

Comunicación Oral

Superficie ocular / Lentes de contacto

18-02-2012 • 10:30 - 10:50 → Sala N-101

Determinación de la relación entre síntomas y signos en pacientes con síndrome de ojo seco

Autores:

Martín Montañez, Vicente - Valladolid ⁽¹⁾, Tesón Yudego, Marisa - Valladolid ⁽¹⁾, López Miguel, Alberto - Valladolid ⁽¹⁾, Neves, Helena - Braga ⁽²⁾, González Méijome, J. Manuel - Braga ⁽²⁾, Calonge Cano, Margarita - Valladolid ⁽¹⁾, González García, María Jesús - Valladolid ⁽¹⁾

Instituciones: ⁽¹⁾ Instituto de Oftalmobiología Aplicada (IOBA), Universidad de Valladolid. ⁽²⁾ Clinical & Experimental Optometry Research Lab, Universidade do Minho.

INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

Los sujetos con síndrome de ojo seco (SOS) a menudo presentan síntomas de disconfort ocular. Sin embargo, no siempre se evidencia una correlación entre los signos y los síntomas. El objetivo del estudio fue evaluar la función visual (FV) y la película lagrimal (PL) en sujetos con y sin SOS; y analizar las correlaciones entre los test de sintomatología, FV y PL.

MATERIAL Y MÉTODOS

En este estudio prospectivo participaron 17 sujetos con SOS (4 hombres y 13 mujeres, edad: $61,0 \pm 8,5$) y 15 sujetos sin SOS (8 hombres y 7 mujeres, edad: $58,0 \pm 5,5$). La sintomatología ocular fue evaluada mediante el cuestionario Ocular Surface Disease Index (OSDI). La FV fue analizada a través de la agudeza visual con mejor corrección (AV), sensibilidad al contraste (SC), y aberraciones de alto orden (aberraciones

coma-like, spherical-like y totales). El examen de la PL incluyó los índices topográficos (SRI y SAI), test de rojo fenol, tiempo de rotura lagrimal (BUT), tinciones con fluoresceína y verde lisamina, y test Schirmer sin anestesia.

RESULTADOS

Se detectó una diferencia significativa [p OSDI (SOS: $40,19 \pm 24,35$; no SOS: $1,48 \pm 3,51$), tinción corneal (SOS: $1,12 \pm 0,09$; no SOS: $0,33 \pm 0,82$), SRI (SOS: $0,77 \pm 0,38$; no SOS: $0,58 \pm 0,25$) y BUT (SOS: $3,57 \pm 3,49$; no SOS: $5,74 \pm 3,60$)]. Se encontraron correlaciones significativas entre SC (12cp) y el test de rojo fenol ($r=0,441$; $p<0,05$), y con el test Schirmer ($r=0,441$; $p<0,05$). Los valores del BUT se correlacionaron con la AV ($r=-0,454$; $p<0,01$), aberraciones comáticas ($r=-0,423$; $p<0,05$) y aberraciones totales ($r=-0,419$; $p<0,05$). El test OSDI se correlacionó con el BUT ($r=-0,411$; $p<0,05$), el test Schirmer ($r=-0,421$; $p<0,05$) y la tinción corneal ($r=0,512$; $p<0,05$).

CONCLUSIONES

Un volumen de PL bajo está relacionado con una disminución de la SC, mientras que una mala estabilidad lagrimal se asocia con unos valores de la FV reducidos (AV, aberraciones comáticas y aberraciones totales). Consecuentemente, tanto la estabilidad como el volumen de la PL pueden afectar a la función visual. Finalmente, en el presente estudio se demostró la asociación existente entre un cuestionario subjetivo de evaluación de SOS y los test diagnósticos objetivos utilizados habitualmente en la clínica diaria.